Clavier à code
TV TXK 868

Application

Emetteur 4 canaux sous forme de clavier à code pour montage mural. Commande par signal radio des récepteurs destinés à la commande de portes, volets roulants, auvents solaires, stores vénitiens, éclairage, chauffage, ventilation, arrosage, etc.

Description

L'émetteur est alimenté par une pile rectangulaire 9 V.

Chaque émetteur dispose de son propre code d'émission unique et imperdable garantissant une très grande sélectivité dans la commande (Rolling code).

Tous les émetteurs peuvent commander directement n'importe quel récepteur accordé ou être mémorisés dans le système TVLink.

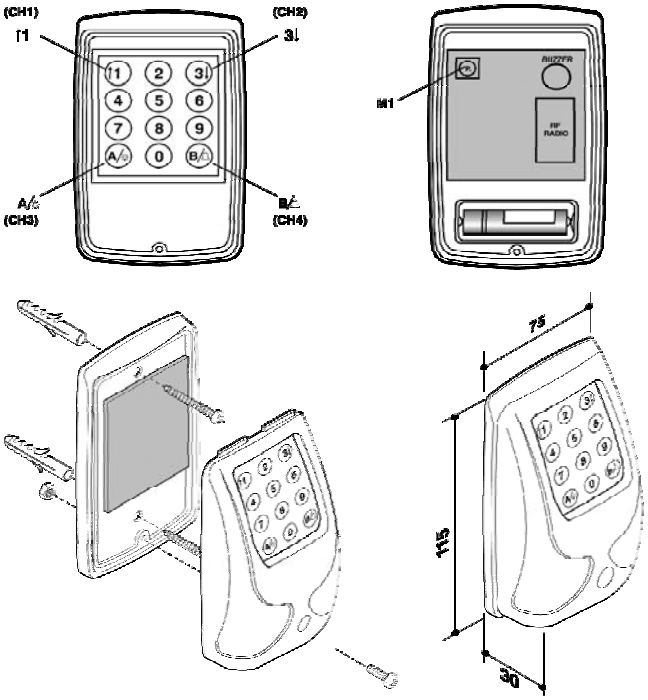
L'émetteur TV **TXK** 868 **B04** est un émetteur 4 canaux dont 3 sont protégés par un code d'accès à 5 chiffres. Ce code d'accès est commun aux 3 canaux protégés mais peut être modifié à tout moment par l'utilisateur.

Le clavier dispose d'un éclairage par LED et signale par clignotements la nécessité de remplacer la pile.

Adressage

- Selon les types de récepteurs, plusieurs méthodes d'adressage sont possibles :
  - en utilisant le bouton de mémorisation/effacement se trouvant dans le récepteur
  - en utilisant le bouton P3 d'un émetteur maître déjà mémorisé dans un récepteur.
- De la même manière, il est possible d'effacer le code mémorisé dans un récepteur en utilisant le bouton incorporé dans celui-ci ou en utilisant le bouton P3 de l'émetteur lorsque le récepteur est inaccessible.
- Si les émetteurs sont utilisés avec le système TVLink, la mémorisation des différents canaux est réalisée automatiquement dans le centrale TVLink.

Description et encombrement



M1 : bouton-poussoir pour la modification du code d'accès à 5 chiffres

1, 3, A : canaux protégés par le code d'accès

B : canal libre de code d'accès

Caractéristiques techniques

Alimentation	9 V par pile alcaline LR44
Consommation en veille	inférieure à 4 A
Fréquence d'émission	868,3 MHz
Portée	50 m à l'air libre, jusque 150 m si le récepteur est équipé d'une antenne ANT 868
Degré de protection	IP 54
Température admissible	-10 à +55 °C

Référence de commande

- TV **TXK** 868 **B04** : blanc
- TV **TXK** 868 **A04** : noir

1. Émetteur mural à 4 canaux

Les émetteurs UHF avec fréquence porteuse contrôlée par PLL sont utilisés pour la commande à distance de récepteurs destinés soit à la commande d'ouverture/fermeture de portes, volets, stores, etc., soit à la commande d'éclairage, alarme, arrosage, etc.

Le signal transmis est de type Rolling code afin que la duplication soit impossible et que la plus grande sélectivité soit garantie.

Le code de l'émetteur peut être mémorisé directement dans les récepteurs (installation sans TVLink) ou dans la centrale TVLink. Si on mémorise le code directement dans le récepteur, plusieurs méthodes sont possibles :

- télécodage en utilisant le bouton P3 d'un émetteur déjà mémorisé
- codage en utilisant le bouton P1 d'un récepteur.

Dans tous les cas, le code est mémorisé dans la mémoire EEPROM d'un récepteur et est imperdable même en cas de coupure d'alimentation réseau. Les procédures de codage et d'effacement des codes sont décrites dans les modes d'emploi des récepteurs ou du TVLink.

2. Recommandations d'usage

☞ Placez l'émetteur hors de portée des enfants et des animaux

☞ N'utilisez pas l'émetteur dans les lieux sensibles aux émissions radio (par ex. hôpitaux, aéroports, etc.)

☞ Ne laissez pas tomber l'émetteur et évitez les chocs

☞ Evitez les endroits où son champ d'action serait réduit.

☞ Remplacez la pile si nécessaire

☞ N'appuyez pas sur les touches avec les ongles.

3. Remplacement de la pile

☞ Conservez la pile hors de portée des enfants et animaux. En cas d'ingestion, appelez un médecin immédiatement.

☞ Ne mettez jamais la pile en contact avec un objet métallique (possibilité de décharge et d'incendie).

☞ Lors du remplacement de la pile, respectez la polarité (danger d'explosion).

☞ N'utilisez que des alcalines LR44.

☞ Débarrassez-vous de la pile usagée en respectant l'environnement, ne la jetez donc pas dans la poubelle domestique.

☞ Lors du remplacement, ouvrez le couvercle de l'émetteur et placez la nouvelle pile exactement de la même manière que la pile usagée.

4. Garantie

La garantie est conforme aux normes en vigueur. La personne de référence pour toute prestation sous garantie est le revendeur spécialisé. Le droit de garantie n'est applicable que dans le pays où l'émetteur a été acheté. La pile est exclue de la garantie.

5. Principe de fonctionnement

Les commandes de transmission des touches 1, 3 et A ne peuvent être activées qu'après avoir encodé un code d'accès à 5 chiffres via le clavier.

Pour plus de discrétion, cette série de cinq chiffres peut être incluse à n'importe quel moment dans une séquence de 20 chiffres, tant que le vrai code reste soudé.
Le clavier signale une série de trois tentatives erronées au moyen de trois bips à chaque réappui de touche. L'entrée du code exact arrête cette signalisation.

A chaque pression d'une touche, le buzzer émet un bip bref et l'utilisateur dispose de 5 secondes pour introduire le chiffre suivant. Après ces 5 secondes, les diodes d'éclairage s'éteignent et la procédure doit être recommencée depuis le début.

La séquence correcte des 5 chiffres qui composent le code d'accès est signalée par un bip plus long émis par le buzzer dès que le cinquième chiffre est entré.

Lorsque le code d'accès correct a été introduit, l'utilisateur dispose alors de 30 secondes pour appuyer sur la ou les touches initialement protégée(s) par le code d'accès (1, 3 et/ou A).

Passé ce délai, la procédure est à recommencer dès le départ.

Le canal correspondant à la touche B n'est pas protégé par un code d'accès et peut être utilisé, par exemple, pour actionner un carillon.

6. Changement du code d'accès

Le clavier est fourni avec un code d'usine 1-2-3-4-5. Il appartient à l'installateur ou à l'utilisateur final de modifier ce code de base par un code personnel (toujours de cinq chiffres, unique par clavier).

Pour changer ce code d'accès, procédez comme suit :

☞ Ouvrez le boîtier du clavier en dévissant la vis de fixation de la face frontale.

☞ Entrez le code d'accès à remplacer (si le clavier est neuf, tapez 1-2-3-4-5).

☞ Maintenez enfoncée la touche de mémorisation M1 qui se trouve à l'intérieur du clavier, jusqu'à ce que trois bips courts se fassent entendre.

☞ Dans les cinq secondes après les trois bips, commencez à taper le nouveau code d'accès (dès l'introduction du cinquième chiffre, le buzzer émet un son plus long).

☞ Entrez une seconde fois votre nouveau code pour confirmation (aucun bip de confirmation ne se fera entendre si le second code entré est différent du premier).

☞ Si après l'introduction du second code, un bip beaucoup plus long est émis, le nouveau code a été mémorisé et l'appareil est prêt à l'emploi.

7. Programmation d'un émetteur sans utilisation du TVLink

Remarque : pour programmer le clavier à code dans la mémoire d'un récepteur, référez-vous à la procédure de mémorisation de ce même récepteur, en n'oubliant pas le fait que trois des 4 canaux du clavier doivent être préalablement déverrouillés au moyen du code à 5 chiffres avant d'être mémorisés ou effacés.

7.1. A partir d'un émetteur déjà programmé, il est possible de programmer n'importe quel autre canal ou émetteur

☞ Ouvrez le boîtier de l'émetteur déjà mémorisé.

☞ Appuyez brièvement sur le bouton P3. Un bip continu de 5 s signale le mode de programmation.

☞ Pendant que le bip est présent, appuyez brièvement sur un bouton-poussoir correspondant à un canal déjà programmé. Le bip s'arrête et reprend de nouveau.

☞ Appuyez alors sur le bouton-poussoir d'un canal à programmer (sur le même émetteur ou sur un autre), en composant au préalable le code de 5 chiffres si nécessaire.
Un bip intermittent signale la mémorisation.

☞ Procédez de la même manière pour tous les canaux à mémoriser (maximum 85).

7.2. Effacement complet de tous les codes mémorisés

☞ Enlevez le couvercle du récepteur.

☞ Appuyez brièvement sur le bouton DEL. Un bip signale le mode d'effacement.

☞ Appuyez de nouveau sur DEL pendant 10 s. Un bip intermittent signale l'effacement en cours.

☞ Lorsque le bip devient continu, relâchez DEL. Les codes sont effacés, la mémoire est vide.

7.3. Effacement d'un code à distance

☞ Ouvrez le boîtier de l'émetteur à effacer.

☞ Appuyez trois fois de suite en maximum 5 secondes sur P3.
Un bip intermittent lent signale le mode d'effacement.

☞ Appuyez sur le bouton-poussoir du canal à effacer.
Un bip de 3 secondes signale l'effacement du code.

☞ Procédez de la même manière pour les autres codes à effacer.

7.4. Effacement d'un code en utilisant le bouton DEL du récepteur

☞ Enlevez le couvercle du récepteur.

☞ Appuyez sur le bouton DEL et gardez-le enfoncé.
Un bip intermittent lent signale le mode d'effacement.

☞ Appuyez sur le bouton-poussoir du canal à effacer.
Un bip continu signale l'effacement.

☞ Relâchez DEL. Le code est effacé.

Remarques

- S'il est impossible de mémoriser un code, celui-ci est peut-être déjà mémorisé ou la mémoire est saturée (maximum 85 codes sont possibles).
- Afin d'assurer une réception optimale, il est nécessaire de raccorder une antenne de 8,5 cm (livrée avec le récepteur) à la borne prévue à cet effet.
- Si la réception n'est pas correcte avec l'antenne d'origine, on peut raccorder une antenne HF externe à l'aide d'un câble coaxial RG58 d'une impédance de 50 et d'une longueur maximum de 15 m. Au besoin, une antenne HF externe est disponible (ANT868).